



ФАСАДЫ и ПЛАНЫ

СТРОЕНІЙ КОНЮШЕНЪ,

ДЛЯ ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХЪ И УПРЯЖНЫХЪ,

и

КОНЮШЕНЪ ДЛЯ КОНСКИХЪ ЗАВОДОВЪ,

РАЗНАГО ВИДА И ИЗМѢРЕНІЯ ПО ЧИСЛУ ЗАВОДСКИХЪ МАТОКЪ И ПРОЧИХЪ ЛОШАДЕЙ,

ТАКЪ И ПРИНАДЛЕЖАЩИХЪ КЪ ЗАВОДАМЪ РАЗНЫХЪ ПОСТРОЕКЪ,

КАКЪ-ТО:

МАНЕЖЕЙ, ПРИГОННАГО САРАЯ ВЪ ПАСТЬБИЩАХЪ, ЗАГОРОДОКЪ ДЛЯ ЛЕВАДЪ, МАГАЗЕЙНА ДЛЯ ОВСА, КУЗНИЦЫ, ФЛИГЕЛЕЙ СЪ ЖИЛЫМИ ПОКОЯМИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ИМѢЮЩИХЪ ПРИСМОТРЪ ЗА ЛОШАДЬМИ, И ПРОЧИХЪ НЕБОЛЬШИХЪ ПОСТРОЕКЪ.

СОСТАВЛЕНЫ и ИЗДАНЫ

АРХИТЕКТОРОМЪ

КОЛЛЕЖСКИМЪ СОВѢТНИКОМЪ и КАВАЛЕРОМЪ

А. Кутеповымъ

МОСКВА.

ВЪ ТИПОГРАФІИ НИКОЛАЯ СТЕПАНОВА.

1840.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Москва. Сентября 13 дня, 1840 года.

Ценсоръ *В. Флеровъ*.

ОТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Имѣвъ случай быть на всѣхъ казенныхъ конскихъ заводахъ, находящихся въ Россіи, — и видѣть всѣ строенія съ внутреннимъ устройствомъ оныхъ, — я рѣшился составить и издать книгу, съ рисунками коннозаводскихъ строеній, со всѣми къ нимъ принадлежностями; а равно и конюшенъ малыхъ и большихъ, для лошадей упряжныхъ и верховыхъ, и нѣсколько манежей разныхъ видовъ и величинъ, — въ надеждѣ принесть симъ пользу — какъ имѣющимъ конскіе заводы, такъ и охотникамъ до хорошихъ лошадей, желающихъ имѣть приличное имъ помѣщеніе.

Счастливымъ себя почту, если и это мое изданіе будетъ принято столь же благосклонно, какъ и изданныя мною въ 1837 году двѣ книги: 1-я — сельскихъ, загородныхъ и городскихъ, а 2-я — сельскихъ строеній и садовыхъ украшеній.

ОГЛАВЛЕНІЕ
ФАСАДАМЪ и ПЛАНАМЪ,
ПОМѢЩЕННЫМЪ ВЪ СЕЙ КНИГѢ,
изъ пяти отдѣленій состоящей.

ОПИСАНІЕ

ФАСАДОВЪ и ПЛАНОВЪ,

ВЪ КНИГѢ НАХОДЯЩИХСЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

КОНЮШНИ ДЕРЕВЯННЫЯ И КАМЕННЫЯ, СО СТОЙЛАМИ, ДЛЯ ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХЪ И УПРЯЖНЫХЪ.

Листы.

Подъ № 1. Деревянное строеніе, со стойлами въ два ряда, длиною 9-ть сажень, шириною по фасаду 4 сажени $2\frac{1}{2}$ аршина, высотою отъ цоколя, или каменнаго фундамента, 6 аршинъ.

Въ немъ: *a.* 12 стойлъ; *b.* 4 отдѣла, для лошадей отличныхъ, гдѣ лошадь безъ привязи можетъ ходить свободно; *c.* сѣни для преграды конюшни отъ холода; *d.* лѣстница на чердакъ; *e.* чуланъ для клажи разныхъ вещей.

Подъ № 2. Деревянное строеніе, со стойлами въ одинъ рядъ; длиною 12 сажень, шириною 3 сажени, высотою отъ цоколя $4\frac{3}{4}$ аршина.

Въ немъ: *a.* 9 стойлъ; *b.* два отдѣла; *c.* сарай для сбруи и другихъ вещей; *d.* лѣстница на чердакъ.

Подъ № 3. Деревянное строеніе, со стойлами въ одинъ рядъ; длиною 12 сажень, шириною оное съ пристройками и галлереею $4\frac{1}{3}$ сажени, высотою отъ цоколя $5\frac{1}{2}$ аршинъ.

Листы.

Въ немъ: *a.* 10 стойлъ; *b.* два отдѣла; *c.* кладовыя, для поклажи вещей; *d.* лѣстница на чердакъ, гдѣ сдѣлано, какъ видно по фасаду, возвышеніе — для лучшаго помѣщенія сѣна.

Подъ № 4. Деревянное строеніе со стойлами въ два ряда; длиною 12 сажень, шириною $4\frac{2}{3}$ сажени, высотою отъ цоколя 5 аршинъ.

Въ немъ: *a.* 16 стойлъ; *b.* 4 отдѣла; *c.* чанъ съ водою, для поенія лошадей; *d.* разрѣзъ конюшни, съ показаніемъ стойльныхъ переборокъ, ящиковъ для овса и желѣзныхъ рѣшетокъ для сѣна.

Подъ № 5. Каменное строеніе, въ коемъ сдѣлано разное помѣщеніе; длиною по фасаду 14 сажень, шириною 4 сажени, высотою отъ поверхности земли 6 аршинъ, съ возвышеніемъ на срединѣ и четырехъ стороннею башнею сверхъ онаго.

Въ немъ: *a.* конюшня съ 6 стойлами; *b.* сарай для экипажей; *c.* анбаръ съ закромами, для ссыпки овса и разнаго хлѣба.

Подъ № 6. Деревянное строеніе, длиною 17 сажень, шириною съ выступами и галлереями $5\frac{1}{3}$ сажень, высотою отъ цоколя $5\frac{1}{4}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* 20 стойлъ, *b.* отдѣленіе, гдѣ стоитъ чанъ съ водою и лари съ овсомъ; *c.* галлереи, между коихъ на выступи, какъ видно по фасаду, сдѣлана башня.

Подъ № 7. Каменное, трехъ-стѣнное строеніе, со стойлами въ два ряда, длиною 20 сажень, шириною $6\frac{1}{2}$ сажень, высотою отъ поверхности земли $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* 36 стойлъ; *b.* лѣстница на чердакъ; *c.* чуланъ.

Листы.

Подъ № 8. Каменное строеніе, со стойлами въ два ряда; на верху оной конюшни, по сторонамъ жилые покои для людей; длина строенія $18\frac{1}{2}$ сажень, ширина $4\frac{2}{3}$ сажени, высота $6\frac{1}{2}$ аршинъ; стороны же съ жилыми покоями $10\frac{1}{2}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* 12 стойлъ; *b.* 4 отдѣла; *c.* лѣстница во второй этажъ; *d.* лѣстница на чердакъ, что надъ конюшнею; *e.* галлерея за колоннами Пестомскаго ордена; *f.* чаны для воды; *g.* лари для овса.

Подъ № 9. Деревянное строеніе, фасадъ коего сдѣланъ въ Готическомъ вкусѣ; длиною $22\frac{1}{2}$ сажени, шириною 4 сажени, высотою отъ цоколя подъ свѣсъ крыши $5\frac{3}{4}$ аршина.

Въ немъ: *a.* 12 стойлъ, шириною въ $2\frac{1}{2}$ аршина: онѣ помѣщены по плану такъ, что вокругъ стойлъ можно ходить людямъ и видѣть лошадей со всѣхъ сторонъ; столбы по линеи къ головамъ лошадей, высотою въ $4\frac{3}{4}$ аршина, подставляются подъ прогонъ, идущій подъ потолкомъ, а столбы другіе, передніе, можно сдѣлать высотою $2\frac{1}{2}$ аршина, и для украшенія поставить на нихъ точеные шары между столбовъ; переборки дѣлаются съ вырѣзкою разнымъ манеромъ, какъ показано въ деталяхъ, *b.* ящики для дачи овса и надъ оными рѣшетки для сѣна; *c.* 4 большихъ стойла; *d.* 2 отдѣла; *e.* чанъ для воды; *f.* скамейка для сидѣнія людямъ.

Подъ № 10. Каменное строеніе большой конюшни, съ украшеніями по фасаду, а внутри раздѣленной на двѣ половины; изъ коихъ въ одной стойла сдѣланы какъ обыкновенно, а въ другой оныя отдѣлены отъ наружныхъ стѣнъ на столько, чтобъ можно было за оными проходить

Листы.

людямъ, подобно предыдущему плану подъ N 9; длина онаго строенія 34 сажени, ширина 6½ сажени, высота отъ поверхности земли съ карнизомъ 7 аршинъ.

Въ немъ: подъ литерою *a.* на одной половинѣ 24 стойла, а на другой, подъ литерою *b,* 20 стойлъ; *c.* 4 отдѣла, *d.* залы, гдѣ стоятъ чаны съ водою и лари съ овсомъ; *e.* залъ для приводу лошадей и осѣдлыванія оныхъ; *f.* лѣстница на хоры, кои могутъ быть надъ колоннами; *g.* покои для клажи разныхъ вещей; *h.* лѣстница на чердакъ; *i.* галлерея съ колоннадою Пестомскаго ордена.

Примѣчаніе. При устройствѣ стойлъ, такъ, чтобъ можно было лошадей видѣть съ головы, и какъ здѣсь, подъ литерою *b,* на одной половинѣ показано, — можно ширины конюшни прибавить еще на одинъ аршинъ; тогда между стѣнъ будетъ 5 саженъ 2½ аршина, — отъ чего конюшня выйдетъ просторнѣе и виднѣе.

Подъ № 11. Представлены детальные чертежи разнымъ частямъ строенія, и принадлежащимъ къ оному предметамъ.

A. Поперечный разрѣзъ конюшни, съ показаніемъ стойлъ съ ящиками, устройство стропилъ и трубы для очищенія воздуха; планъ оной конюшни здѣсь въ книгѣ подъ N 10. *B.* Нѣсколько образцовъ для отдѣлки стойлъ; изъ коихъ: 1. съ арками по колоннамъ и сверхъ ихъ подшивка сводомъ, какъ видно на поперечномъ разрѣзѣ; 2. колонны до верху подъ фризъ, съ карнизомъ подъ потолкомъ; 3. съ арками по колоннамъ, на верху коихъ прямая по отвѣсу обшивка до самаго потолка; — на ней узенькой архитравъ и корнизъ; 4. съ колоннами чрезъ два стойла, на коихъ сдѣ-

Листы.

ланы арки, чрезъ маленькой столбикъ въ 2½ аршина, сверхъ арокъ обшивка по отвѣсу до потолка; на колоннахъ дѣлаются капители, а на столбикахъ точеные изъ дерева шары. *C.* Деревянная труба, для очищенія воздуха въ конюшняхъ, дѣлается изъ досокъ въ 1½ вершка; сверхъ коей 5. на желѣзномъ таганѣ изъ листоваго желѣза, крышка съ флюгеромъ; 6. въ ономъ мѣстѣ по верху кладется проволочная рѣшетка, для препятствія влѣтать въ трубу птицамъ; 7. крышка на желѣзной оси посрединѣ, почему и можно, съ низу уперевъ въ одну половину крышки шестикомъ, повернуть оную вертикально, отъ чего дается свободный ходъ воздуху; для понужденія же онаго нужно нѣсколько отворить дверь или окно, чтобъ воздухъ въ трубу могъ идти сильнѣе. *D.* Кошель или рѣшетка для сѣна изъ желѣзныхъ прутьевъ. *E.* Планъ рѣшетокъ; меньшая изъ оныхъ становится на стѣну посрединѣ стойла, а другая большая между двухъ стойлъ надъ переборкою, и служитъ для дачи сѣна двумъ лошадямъ. *F.* Труба, для вытягиванія воздуха изъ конюшни, дѣлается изъ досокъ, или просверленнаго дерева (какъ бываетъ у колодезныхъ насосовъ); 8. крышка задвижная сверхъ потолка; 9. круглая воронка изъ листоваго желѣза подъ потолкомъ, къ ней на желѣзныхъ крючкахъ привѣшивается 10. поддонникъ, также изъ листоваго желѣза, въ который вытекаетъ вода зимою, дѣлающаяся въ трубѣ отъ встрѣчи теплоты съ холодомъ, а оттуда оная выпускается посредствомъ трубочки и въ ней подвижнаго мѣднаго гвоздя, какъ дѣлается обыкновенно у рукомойниковъ; листовое желѣзо необходимо надо красить краскою на маслѣ, дабы оное не ржавило. *G.* Труба четвероугольная

Листы.

или круглая изъ листоваго желѣза, также для воздуха, 11. съ крышкою на оси сверхъ потолка въ чердакѣ, 12. съ воронкою подъ потолкомъ, подъ коей дѣлаются 13. маленькіе желобочки съ лоточками по угламъ, для того, чтобъ вода не растекалась по потолку и не гноила онаго; 14. поддувало въ чердакѣ; 15. фонарь сверхъ крыши, для прикрытія трубы отъ дождя и птицъ, въ трубу залетающихъ; 16. прорѣзанныя дырочки для воздуха; маперъ сей трубы съ воронкою приличенъ быть въ манежахъ.

Примѣчаніе. Въ строеніяхъ конюшенъ и манежей при желѣзной крышѣ часто случается, что отъ проходящей изъ строенія на чердакъ теплоты, зимою дѣлается иней подъ желѣзною крышею, — и оный въ продолженіи времени накопляется толстыми слоями; а при оттепели, или когда желѣзо съ верху отъ солнца нагрѣется, замерзшій подъ крышею иней падаетъ на потолокъ, тамъ таетъ и вода, проходящая сквозь потолокъ, вредитъ оному и очень портитъ штукатурку; для избѣжанія сего, нужно сверхъ крыши, по коньку ея, дѣлать изъ листоваго желѣза трубы, какъ показано на рисункѣ листа 11-го, подъ литерою *C*.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

МАНЕЖИ ДЕРЕВЯННЫЕ И КАМЕННЫЕ.

Подъ № 12. Деревянный манежъ, длиною 12 сажень, а шириною 5 сажень, вышиною отъ каменнаго фундамента $6\frac{1}{2}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* манежъ на два вольта, для выѣзди и школы лошадей; *b.* 4 стойла для отдохновенія лошадямъ послѣ ѣзды въ манежѣ; *c.* два покоя для зрителей, изъ коихъ можно видѣть лошадей, въ манежъ приводимыхъ, и верховую на оныхъ ѣзду.

Листы.

Подъ № 13 и 14. Манежъ каменный и при ономъ конюшня, для верховыхъ лошадей; длина манежа съ зрительными покоями $17\frac{1}{8}$ сажень, ширина 7 сажень, высота отъ поверхности земли съ карнизомъ $4\frac{1}{2}$ сажени; конюшня длиною 11 сажень, шириною $6\frac{1}{2}$ сажень, вышиною 9 аршинъ.

Внутри строенія: *a.* манежъ въ два свѣта или въ два ряда оконъ; *b.* барьеръ во кругъ манежа; *c.* зрительныя комнаты; *d.* лѣстница на хоры и верхній покой; *e.* конюшня съ 16 стойлами и 2-мя отдѣлами; *f.* залъ для выхода изъ манежа и конюшни на дворъ; *g.* пристройка у дверей для преграды отъ холода конюшни.

Подъ № 15 и 16. Манежъ большой каменный: длиною 30 сажень, шириною 8 сажень, высотою $8\frac{1}{2}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* манежъ на три вольта; *b.* барьеръ во кругъ манежа; *c.* зрительныя комнаты; *d.* лѣстница на хоры; *e.* покои для сторожа, или человѣка, имѣющаго присмотръ за чистотою манежа; *f.* мѣста, гдѣ сдѣланы печи для тепла въ манежѣ; *g.* поперечный разрѣзъ, съ показаніемъ устройства стропилъ, съ ихъ укрѣпленіемъ, и хоръ за колоннадою.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

КОНЮШНИ И ПРИ ОНЫХЪ МАНЕЖИ.

Подъ № 17 и 18. Конюшня каменная, полуциркульно расположенная и при оной манежъ; длина конюшенъ съ фасада $34\frac{4}{5}$ сажени, ширина $3\frac{2}{7}$ сажени, высота 8 аршинъ; манежъ длиною $17\frac{2}{3}$ сажень, шириною 7 сажень,

Листы.

высотою съ передняго фасада 14 аршинъ, съ боковыхъ же сторонъ высотою 11 аршинъ.

Въ ономъ строеніи: *a.* конюшня съ 28 стойлами; *b.* залы для водопоя; *c.* двери изъ конюшенъ въ манежъ; *d.* манежъ на два вольта; *e.* барьеръ; *f.* зрительный покой; *g.* покой съ лѣстницею на хоры и на чердакъ.

Подъ № 19 и 20. Конюшня каменная съ двумя башнями по фасаду; длиною 33 сажени, шириною 6 сажень, высотою подъ крышу 8 аршинъ.

Подъ литерою *a.* конюшня съ 48 стойлами; *b.* отдѣлы для 8 лошадей; *c.* лѣстницы на чердакъ и на башни; *d.* покои для разной поклажи; *e.* чаны для воды.

Подъ № 21 и 22. Строеніе большой каменной конюшни, съ разнымъ размѣщеніемъ или устройствомъ, въ коей 80 стойлъ и 28 отдѣловъ; длина всей конюшни по сдѣланному фасаду 80 сажень; ширина $6\frac{2}{7}$ сажень, высота по сторонамъ 9 аршинъ, съ возвышеніями на оныхъ, по концамъ 13 аршинъ; посрединѣ конюшня съ сѣноваломъ, высотою $10\frac{1}{7}$ аршинъ; главная же часть подъ кумполомъ высотою съ карнизомъ 13 аршинъ, шириною 8 сажень; манежъ шириною 7 сажень.

Въ ономъ строеніи: *a.* 40 стойлъ къ наружнымъ стѣнамъ, а между оныхъ посрединѣ просторный проходъ; *b.* 8 отдѣловъ для жеребцовъ или отличныхъ лошадей; *c.* конюшни съ однимъ рядомъ 20-ти стойлъ; *d.* двѣ конюшни трехстѣнныя, одна съ 20 стойлами, другая съ 12 отдѣлами, въ коихъ стойла и отдѣлы обращены къ средней

Листы.

стѣнѣ; *e.* отдѣлы для кобылъ; *f.* залы для вывода лошадей на показъ, и тутъ же становятся водопойные чаны и лари съ овсомъ; *g.* часть строенія со сводомъ освѣщается съ верху полукруглымъ окномъ; *h.* часть манежа, которая должна быть подобна показаннымъ на рисункахъ подъ N 17 и 18; *i.* дворы.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

КОНЮШНИ ДЕРЕВЯННЫЯ И КАМЕННЫЯ, ДЛЯ КОНСКИХЪ ЗАВОДОВЪ.

Подъ № 23 и 24. Фасадъ и планъ деревянному строенію, для завода съ 15 матками, имѣющимъ дворъ прямоугольникомъ, у коего съ одной стороны рѣшетчатый заборъ, а прочія три стороны заняты строеніемъ конюшенъ; изъ коихъ противулежащая къ забору, длиною 30 сажень, а другія двѣ по 20 сажень, шириною $4\frac{2}{3}$ сажени, высотою отъ каменнаго фундамента $5\frac{1}{4}$ аршинъ.

Въономъ строеніи:

a. для двухъ жеребцовъ.	2 отдѣл.
b. для пяти кобылъ холостыхъ.	5 ——
c. для десяти кобылъ жеребыхъ.	10 ——
d. для десяти жеребятъ отъ 1 до 2 лѣтъ по два вмѣстѣ.	5 ——
e. для десяти жеребятъ отъ 2 до 3 лѣтъ сарай, гдѣ они ходятъ всѣ вмѣстѣ.	1 сарай.
f. для десяти лошадей, отъ 3 до 4 лѣтъ.	10 отдѣловъ.
g. для 12 лошадей ремонтныхъ, отъ 4 до 5 лѣтъ. . .	12 стойлъ.
h. для двухъ лошадей подъемныхъ или рабочихъ. . . .	2 стойла.

Листы.

i. для двухъ лошадей слабыхъ. . . . . 2 отдѣла.

k. Отдѣленія, гдѣ стоятъ чаны съ водою для поенія лошадей и лари съ овсомъ.

l. Кладовая для разной поклажи заводскихъ вещей.

m. Навѣсъ съ двумя лѣстницами на чердакъ, куда кладется сѣно.

Подъ № 25 и 26. Строеніе деревянныхъ конюшенъ для завода съ 30 матками, расположенное прямоугольникомъ, съ большими посрединѣ интервалами; двѣ стороны онаго строенія на 45 сажень, другія же двѣ по 42 сажени, высотою отъ каменнаго фундамента 5 аршинъ.

a. для 4 жеребцовъ. . . . . 4 отдѣл.

b. для 10 кобылъ холостыхъ. . . . . 10 ———

c. для 20 кобылъ жеребыхъ. . . . . 20 ———

d. для 20 жеребятъ отъ 1 года до 2 лѣтъ по два вмѣстѣ. 10 ———

e. для 18 жеребятъ отъ 2 до 3 лѣтъ, сараи, гдѣ они бываютъ всѣ вмѣстѣ. 1 сарай.

f. для 16 лодашей отъ 3 до 4 лѣтъ. . . . . 16 отдѣловъ.

g. для 16 лошадей ремонтныхъ отъ 4 до 5 лѣтъ. . . . 16 стойлъ.

h. для 4 лошадей рабочихъ. . . . . 4 стойла.

i. для 6 лошадей слабыхъ или нездоровыхъ. . . . . . . 6 стойловъ.

k. Манежъ.

l. Кладовая, для клажи разныхъ вещей.

m. Анбаръ, для овса.

n. Залы, гдѣ стоятъ чаны съ водою и лари съ овсомъ.

Листы.

o. Навѣсъ.

p. Ворота съ передняго фаса, съ башнею надъ оными, для сушки лѣкарственныхъ травъ.

q. Разрѣзъ конюшни, съ показанiемъ стойлъ, съ ящиками и рѣшетками.

Подъ № 27 и 28. Фасадъ и планъ каменному строенiю конюшенъ для заводовъ съ 18 матками; длина онаго по фасаду съ лицевой стороны и со стороны противулежащей къ оной $27\frac{1}{2}$ сажени; другiя же двѣ стороны, изъ коихъ въ одной помѣщенъ манежъ, длиною по 30 сажень, высоты разной.

a. для двухъ жеребцовъ. . . . . 2 отдѣл.

b. для 6 кобылъ холостыхъ. . . . . 6 ———

c. для 12 кобылъ жеребыхъ. . . . . 12 ———

d. для 10 жеребятъ отъ 1 до 2 лѣтъ по два въ одинъ отдѣлъ. . . . . 5 ———

e. для 10 жеребятъ отъ 2 до 3 лѣтъ, сарай для всѣхъ вмѣстѣ. . . . . 1 сарай.

f. для 10 лошадей отъ 3 до 4 лѣтъ. . . . . 10 отдѣловъ.

g. для 10 лошадей ремонтныхъ, отъ 4 до 5 лѣтъ. . . . {7 стойлъ. 3 отдѣла.

h. для 2 лошадей рабочихъ. . . . . 2 отдѣла.

i. для лошадей слабыхъ. . . . . 2 ———

k. Манежъ.

l. Колодезь посреди двора, откуда вода проводится посредствомъ положенныхъ подъ землею насосныхъ

Листы.

трубъ, къ водопойнымъ въ конюшнѣ чанамъ; а изъ онаго можно жолобьями провесть воду въ каждый отдѣлъ для поенія лошадей.

m. Ворота для въѣзда на дворъ.

n. Двери для провода лошадей.

o. Лѣстницы на чердакъ.

Подъ № 29 и 30. Два фасада, планъ и разрѣзъ каменной конюшни для завода съ 30 матками, длиною каждая сторона 43 сажени, высотою 7 аршинъ; средина же строенія подъ кумполомъ и по угламъ съ возвышеніями, высоты разной.

a. для 6 жеребцовъ. . . . . 6 отдѣловъ.

b. для 10 кобылъ холостыхъ. . . . . 10 ———

c. для 20 кобылъ жеребыхъ. . . . . 20 ———

d. для 20 жеребятъ, отъ 1 года до 2 лѣтъ, по два въ одинъ отдѣлъ. . . . . 10 ———

e. для 20 жеребятъ отъ 2 до 3 лѣтъ сараи, гдѣ они ходятъ всѣ вмѣстѣ. . . . . 2 сарая.

f. для 20 лошадей отъ 3 до 4 лѣтъ. . . . . 20 отдѣловъ.

g. для 20 лошадей ремонтныхъ отъ 4 до 5 лѣтъ. . . . 20 стойлъ.

h. для 4 лошадей рабочихъ. . . . . 4 отдѣла.

i. для 6 лошадей слабыхъ или больныхъ. . . . . 6 отдѣловъ.

k. Манежъ.

l. Залы для чановъ съ водою и ларей съ овсомъ. . . . . . 2 зала.

m. Кладовыя для клажи разныхъ вещей.

Листы.

n. Лѣстницы на чердакъ.

o. Ворота для въѣзда на дворъ.

Описаніе разрѣза двухстѣнной конюшни:

a. Отдѣлы съ поперечными переборами.

b. Двери наружныя.

c. Труба для очищенія воздуха въ конюшнѣ.

Примѣчаніе. По плану сей конюшни, три фаса имѣютъ двѣ стѣны, и ширина каждаго фаса со стѣнами $5\frac{4}{7}$ сажень; четвертый же фасъ съ тремя стѣнами шириною $6\frac{2}{7}$ сажени. Разница сія сдѣлана для показанія удобствъ и выгодъ, которыя имѣетъ одно расположеніе противъ другаго, а именно: въ конюшнѣ съ тремя стѣнами, стойла и отдѣлы можно помѣщать къ средней стѣнѣ: отъ сего онѣ бываютъ суше, нежели къ стѣнамъ наружнымъ; при томъ лошади не бываютъ обезпокоиваемы отъ оконъ зимою холодомъ, а лѣтомъ солнцемъ; для отворянія и затворянія оконъ подходить людямъ удобнѣе; а какъ половина конюшни не такъ широка, какъ въ двухстѣнной, то потолокъ можно дѣлать для лучшаго вида гладкимъ, безъ балокъ, кладя накатъ или пластины съ одной каменной стѣны на другую; а въ срединѣ онѣ поддержутся прогономъ, сдѣланнымъ по столбамъ, находящимся у стойлъ или отдѣловъ.

Преимущество же другой конюшни, т. е. двухстѣнной, состоитъ въ томъ, что входя въ конюшню, можно видѣть вдругъ оба ряда стойлъ, занятые лошадьми; отъ чего и присмотръ за ними удобнѣе; строеніе стоитъ дешевле, какъ потому, что одною стѣною менѣе, такъ и потому, что строеніе можетъ быть уже; отъ чего и матеріала на потолокъ, полъ и крышу выйдетъ не такъ много.

Подъ № 31 и 32. Фасадъ главному фасу, посрединѣ съ башнею, а по сторонамъ съ возвышеніями, и планъ части каменной конюшни, которая можетъ быть построена съ дворомъ квадратнымъ или прямоугольнымъ, величиною по надобности и числу заводскихъ лошадей. Длина фасаду

44 сажени, высота отъ поверхности земли съ карнизомъ и парапетомъ подъ крышею 8 аршинъ; высота же средней части подъ башнею и возвышеній по всѣмъ четыремъ угламъ 13 аршинъ.

По плану въ переднемъ фасѣ подъ литерою *a.* съ одной стороны назначены для 28 ремонтныхъ лошадей стойла, а по другую сторону, подъ литерою *b.* для кобылъ и молодыхъ лошадей отдѣлы, кои полагается сдѣлать и по прочимъ частямъ строенія, съ помѣщеніемъ при томъ между оныхъ въ приличномъ мѣстѣ манежа; *c.* средніяподъѣздныя ворота; *d.* залы по всѣмъ четыремъ угламъ; *e.* входы въ конюшни; *f.* кладовая; *g.* лѣстница на башню; *h.* двери.

Подъ № 33 и 34. Фасадъ и планъ съ разрѣзомъ каменной конюшни, для завода съ 15 матками, расположенной крестообразно, такъ, что каждое изъ четырехъ отдѣленій конюшни имѣетъ особый дворъ для прогулки лошадямъ; длина сего строенія по фасаду 34 сажени, ширина разная, высота съ карнизомъ 7½ аршинъ.

По плану въ ономъ строеніи:

a. для 4 жеребцовъ.	4 отдѣл.
b. для 5 кобылъ холостыхъ.	5 ———
c. для 10 кобылъ жеребыхъ.	10 ———
d. для 10 жеребятъ отъ 1 до 2 лѣтъ по два вмѣстѣ. . .	5 ———
e. для 10 жеребятъ отъ 2 до 3 лѣтъ.	10 ———
f. для 8 лошадей отъ 3 до 4 лѣтъ.	8 ———
g. для 10 ремонтныхъ лошадей.	10 стойлъ.
h. для 10 лошадей упряжныхъ.	10 ———

i. Корридоръ, отъ куда даютъ кормъ лошадямъ и можно ихъ смотрѣть съ головы.

Листы.

k. Манежъ на одинъ вольтъ; свѣтъ въ ономъ изъ оконъ сверху.

l. Залы, гдѣ чаны для водопоя.

m. Лѣстницы на чердакъ.

n. Два домика, съ сѣньми и чуланами для конюховъ.

o. Рѣшетчатые заборы съ воротами.

Въ разрѣзѣ:

p. Поперечныя перегородки отдѣловъ.

q. Коридоръ.

r. Мѣста, гдѣ приводятъ лошадей къ отдѣламъ.

s. Рѣшетки для сѣна.

t. Ящики для овса.

u. Колоды для воды.

Подъ № 35. Разрѣзъ поперегъ трехстѣнной каменной конюшни, коей фасадъ и планъ здѣсь въ книгѣ представленъ на листахъ подъ N 29 и 30; ширина онаго со стѣнами $6\frac{2}{3}$ сажени; высота внутри отъ полу подъ потолокъ 5 аршинъ.

a. Перегородка стойла, *b.* перегородка отдѣла; *c.* ящики для овса; *d.* рѣшетки для сѣна; *e.* колода для воды; *f.* ящики съ крышкою, для клажи соломенной постилки; *g.* наружныя двери въ каменной стѣнѣ, съ двумя рамами, къ коимъ навѣшиваются створчатыя полотна; *h.* окна; *i.* потолокъ изъ накатника со стѣны на стѣну; *k.* потолокъ изъ накатника, пластинъ или толстыхъ досокъ по балкамъ; *l.* полъ въ стойлахъ деревянный по переводамъ; *m.* полъ въ отдѣлахъ глиняный; *n.* труба для очищенія въ конюшнѣ воздуха.

o. Стойла по длинѣ конюшни; *p.* отдѣлы для кобылъ и молодыхъ

Листы.

лошадей; *q.* отдѣлы для жеребцовъ; *r.* планъ части конюшни съ отдѣлами; *s.* двери въ отдѣлы.

Подъ № 36. Разрѣзъ манежа, показаннаго на планѣ заводской конюшни на листѣ подъ N 30; шириною внутри между стѣнъ 5⅔ сажень, высотою отъ насыпнаго песку до потолка 8 аршинъ.

a. Стропила, съ укрѣпленіемъ оныхъ желѣзомъ; *b.* связи подъ стропилами; *c.* балки; *d.* прогоны по связямъ, къ коимъ подвѣшаны балки болтами; *e.* барьеръ въ кругъ манежа; *f.* земля; *g.* глина, положенная по ватерпасу, толщиною на 4 вершка; *h.* песокъ, насыпанный на 3 вершка.

i. Окно для каменной конюшни, по фасадамъ съ лицевыхъ сторонъ, съ полукруглой перемычкою и створчатымъ переплетомъ; *k.* планъ окна; *l.* окно по стѣнѣ конюшни съ надворныхъ сторонъ, также съ переплетомъ створчатымъ; *m.* планъ окна; *n.* образецъ окну съ переплетомъ, для манежа по фасаду, съ наличникомъ и пояскомъ; *o.* карнизъ вокругъ конюшни, изъ тесанаго по шаблону кирпича; *p.* наружный карнизъ вокругъ манежа.

Примѣчаніе. Если по числу лошадей въ заводѣ помѣщеніе, сдѣланное по плану, недостаточно, въ такомъ случаѣ можно прибавить длины конюшенъ въ тѣхъ частяхъ строенія, въ коихъ помѣщаются отдѣлы и стойла, и кои части на фасадахъ показаны безъ возвышеній.

ОТДѢЛЕНІЕ V.

РАЗНЫЯ СТРОЕНІЯ, КЪ ЗАВОДАМЪ ПРИНАДЛЕЖАЩІЯ.

Листы.

Подъ № 37. Фасадъ и планъ пригоннаго двора, съ навѣсами строющихся въ пастьбищахъ для загона лошадей на ночь и во время бури или сильнаго дождя; длиною по фасаду $27\frac{1}{3}$ сажени, по другой сторонѣ съ боку 24 сажени; шириною навѣсы $3\frac{2}{3}$ сажени, высотою съ обвязкою по столбамъ 4 аршина.

a. Навѣсы, гдѣ бываютъ лошади подъ крышею отъ дождя; *b.* стѣны для защиты отъ вѣтра; *c.* заборъ съ воротами съ наружной стороны по фасаду; *d.* разгородки дворовъ жердями, между поставленныхъ столбовъ; *e.* части разгороженнаго двора.

Подъ № 38. Подъ литерами: *a.* времянныя загородки пастьбищныхъ мѣстъ изъ жердей, между двухъ кольевъ, вбитыхъ въ землю и связанныхъ хворостомъ; *b.* загородки изъ жердей, вдѣланныхъ въ столбики, обтесанные и чисто выстроганные; *c.* три образца загородкамъ левадъ, дѣлающихся при заводскихъ конюшняхъ, куда выпускаютъ молодыхъ лошадей въ хорошее зимнее и весеннее время для гулянья.

Подъ № 39. *A.* Фасадъ и планъ каменной кузницы; длиною 9 сажень, шириною $4\frac{1}{3}$ сажени.

Въ ней: 1) горнъ, 2) мѣха для поддуванія, 3) наковальни, 4) кладовая для угольевъ, 5) водогрѣйная съ очагомъ для теплой воды, потребной для лошадей въ заводѣ.

B. Фасадъ и планъ деревяннаго магазейна; длиною $11\frac{2}{3}$ сажени, шириною 4 сажени, высотою отъ фундамента $5\frac{1}{4}$ аршина.

Листы.

Въ немъ: 1) закромы для овса, 2) выгребы, 3) кладовая для разной поклажи, 4) крыльца съ навѣсами.

Подъ № 40. Два фасада и планъ деревяннаго флигеля, для жительства людямъ, имѣющимъ присмотръ въ заводѣ за лошадьми; длиною 8 сажень, шириною 6 сажень, высотою отъ фундамента $5\frac{1}{2}$ аршинъ.

Въ немъ: *a.* покои для помѣщенія людей; *b.* сѣни; *c.* лѣстница на чердакъ; *d.* чуланъ.

Подъ № 41. Каменный флигель съ мезониномъ для помѣщенія людей, находящихся при заводѣ для присмотра за лошадьми; длиною $17\frac{1}{2}$ сажень, ширины разной, высотою подъ крышу 8 аршинъ.

Въ немъ: *a.* покои для людей; *b.* горридоръ; *c.* лѣстница въ мезонинъ; *d.* кладовая; *e.* крыльца; *f.* заборы съ воротами.

Подъ № 42. Рисунки разныхъ построекъ: *a.* фасадъ съ боку станка, куда вводятъ лошадь для подковыванія; *b.* фасадъ станка съ поперечной стороны; *c.* планъ станка; *d.* вѣсы для вѣшанія сѣна, двухъ разныхъ маneровъ: одинъ съ навѣсомъ или крышкою, другой безъ онаго; *e.* планъ вѣсовъ; *f.* гири чугунныя разныхъ видовъ и величинъ; *g.* разрѣзъ гири.

ПОГРѢШНОСТИ.

стр.	строк.	*Напечатано:*	*Должно читать:*
9	3	ширина $4\frac{2}{6}$ сажени,	ширина $4\frac{2}{3}$ сажени,
12	20	фундамента $6\frac{1}{2}$ аршинъ.	фундамента $6\frac{1}{4}$ аршинъ.
13	12	высотою $8\frac{1}{2}$ аршинъ.	высотою $11\frac{1}{2}$ аршинъ.
16	8	съ большими	съ небольшими
—	17	лодашей	лошадей
—	20	6 стойловъ.	6 отдѣловъ.
19	4	переборами.	переборками.

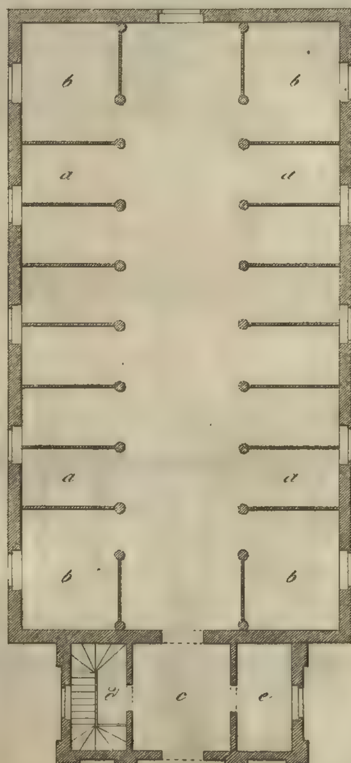


Упрежная и Верховая Лошади.

1.

Фасадъ и Планъ конюшни

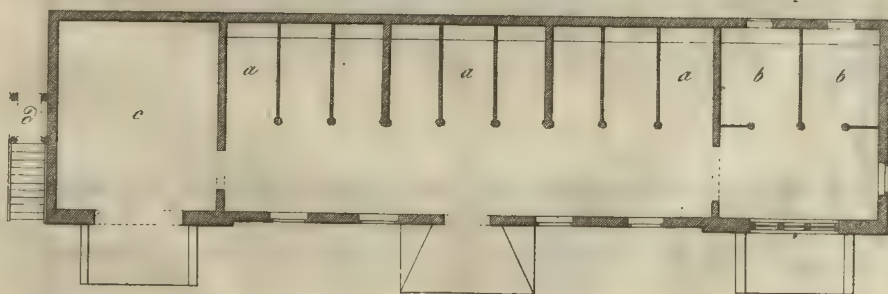




1 2 3 6 Саженъ





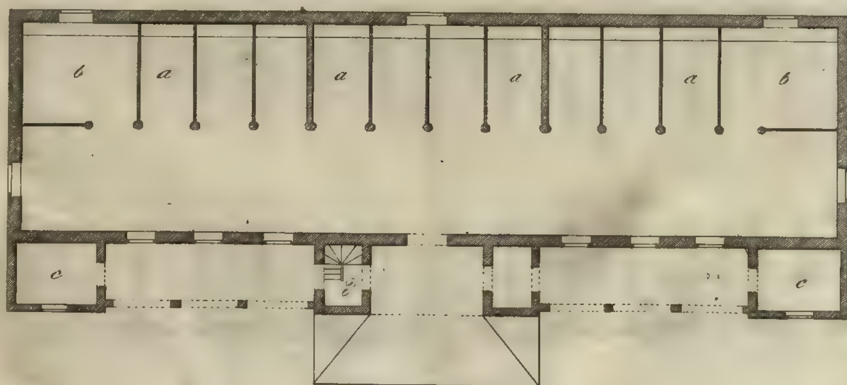


1 2 3 6 Саженъ

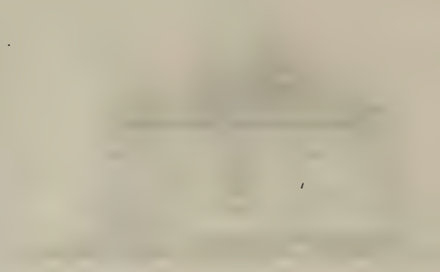
3.



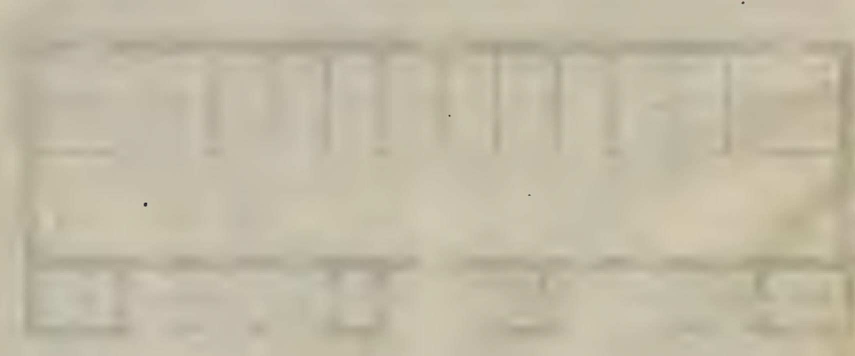




1 2 3 6 Саженъ

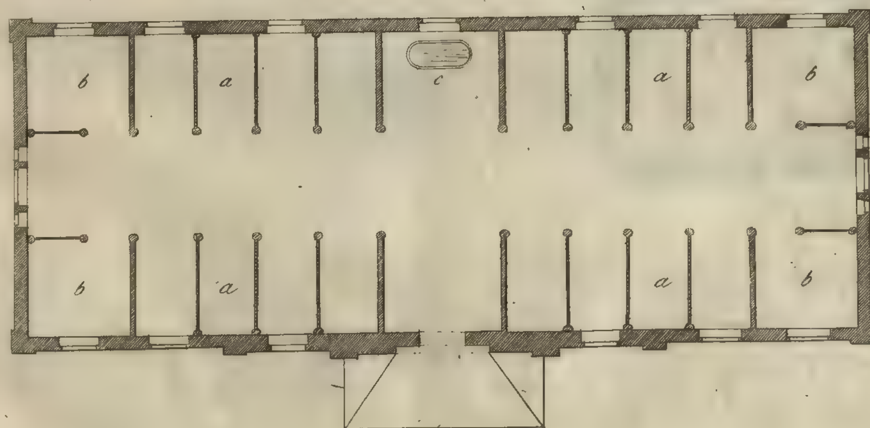







д

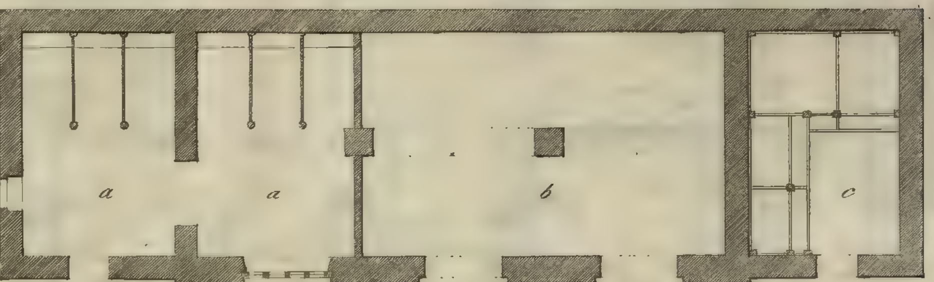



b
a
c
a
b
b
a
a
b


1
2
3
6 Саженъ



1 2 3 6 Саженъ

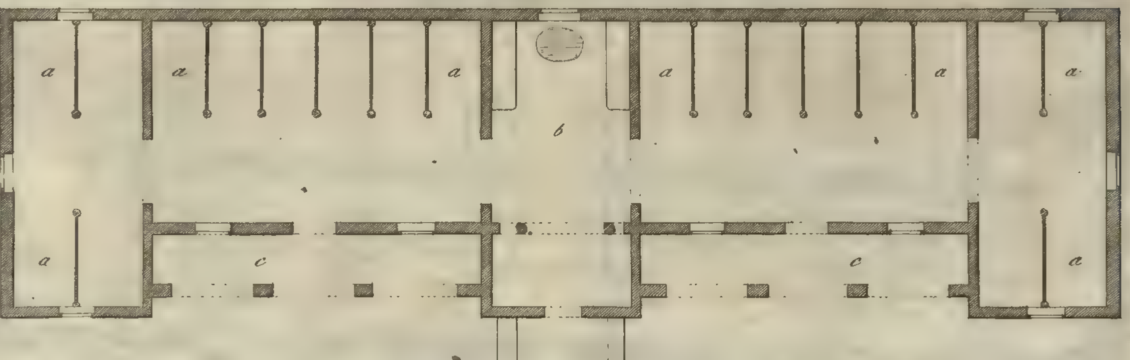








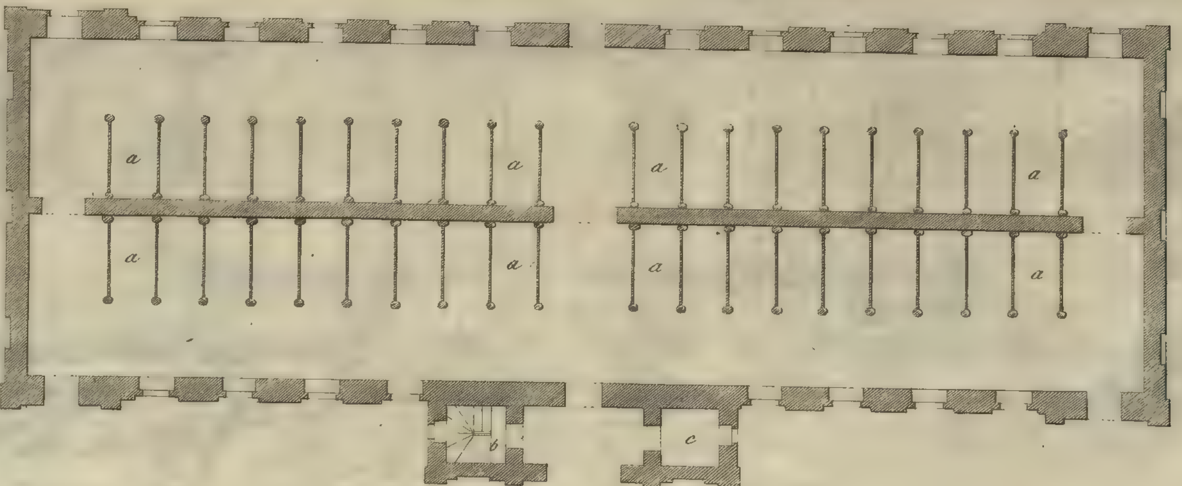
1 2 3 6 Саженъ



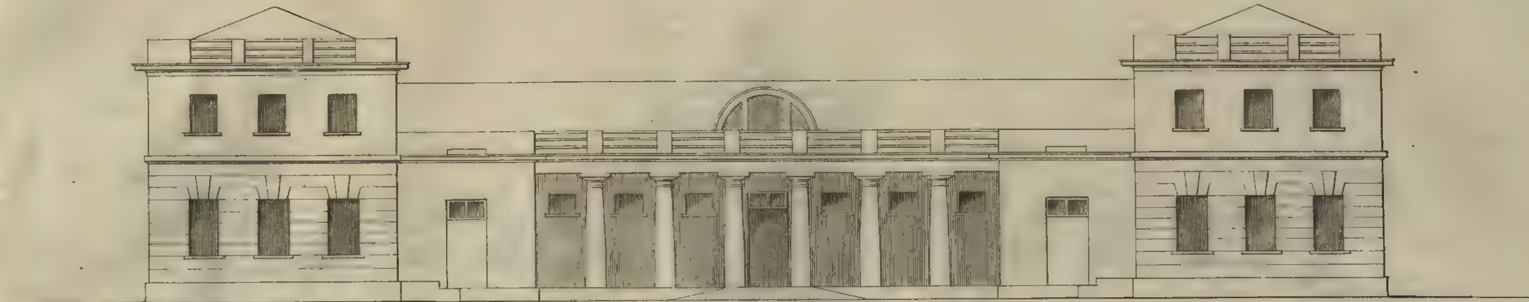
6.

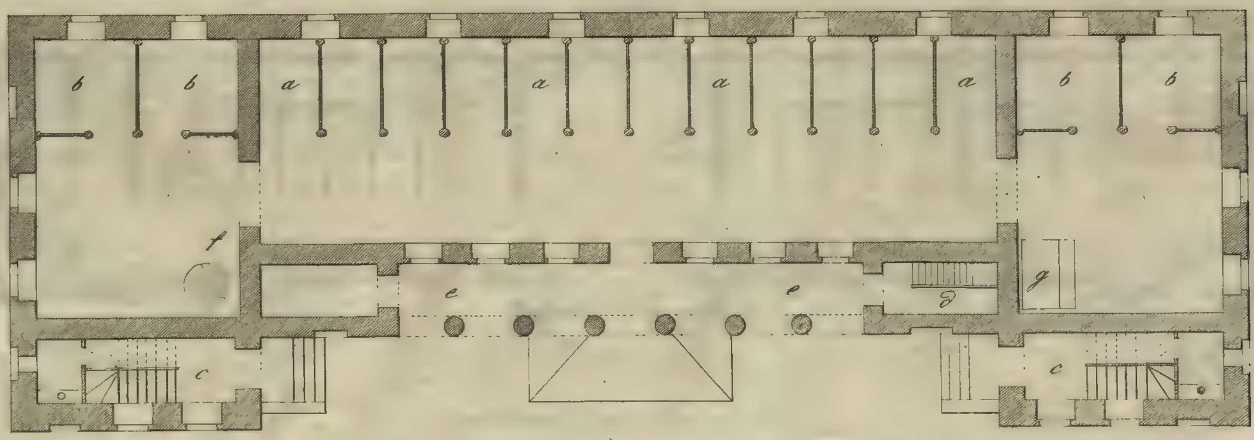


1 2 3 6 Сажень

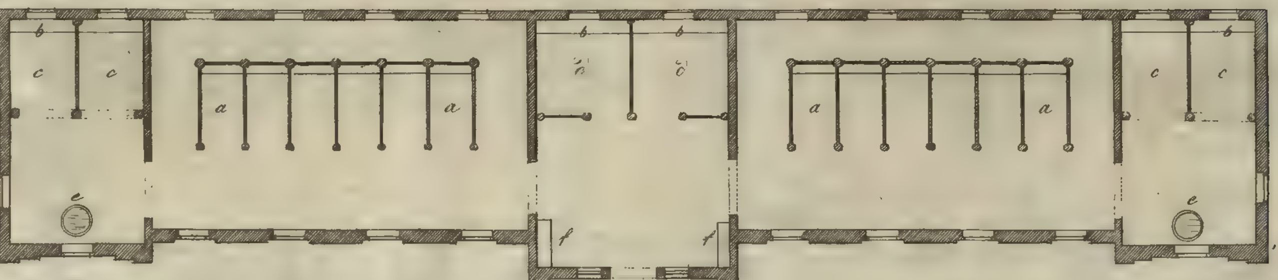


8









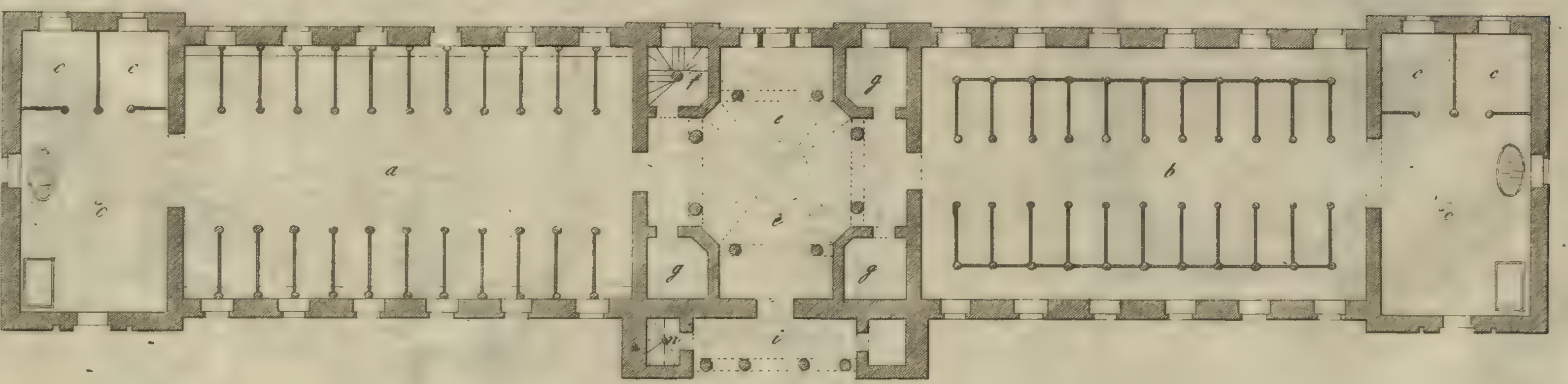


9





1 2 3 4 5
10 Саженъ

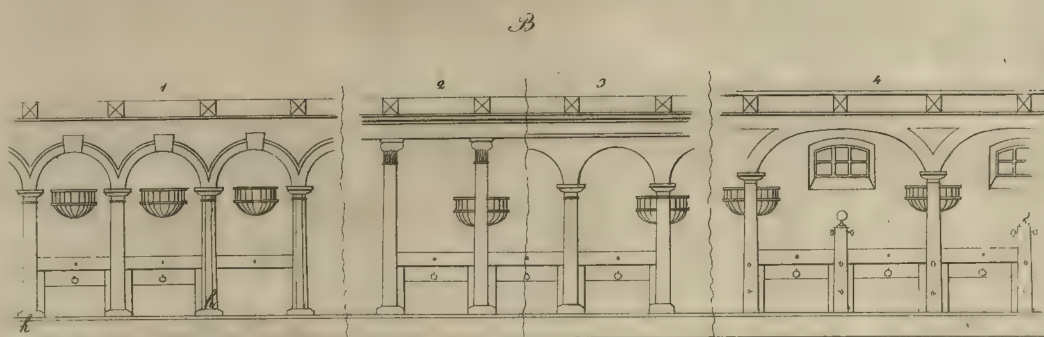


a
b

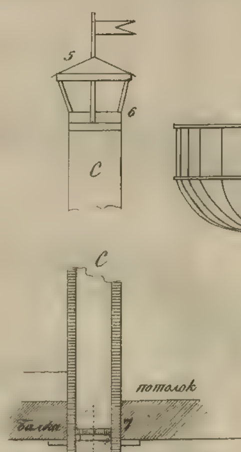
11.

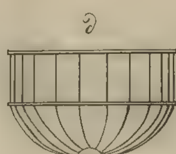


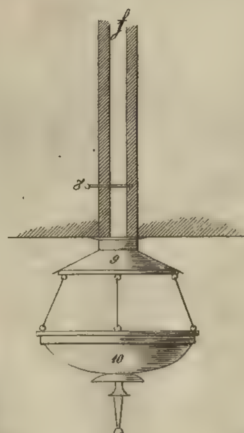
1 2 4 Сажени

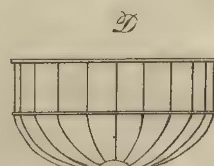


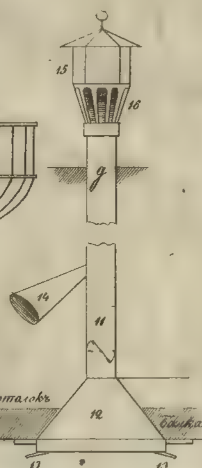
1 2 4 Сажени

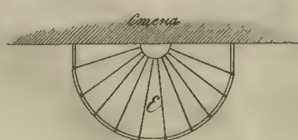














1 2 Аршина

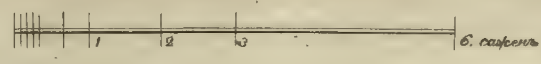


Фасады и Планъ манежа







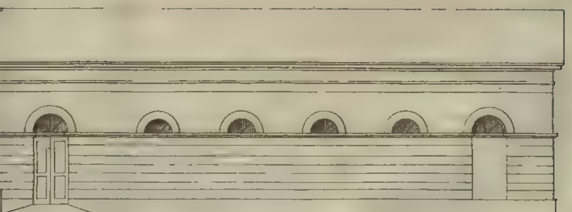


Фасадъ манежа



Боковой Фасадъ манежа и Конюшни

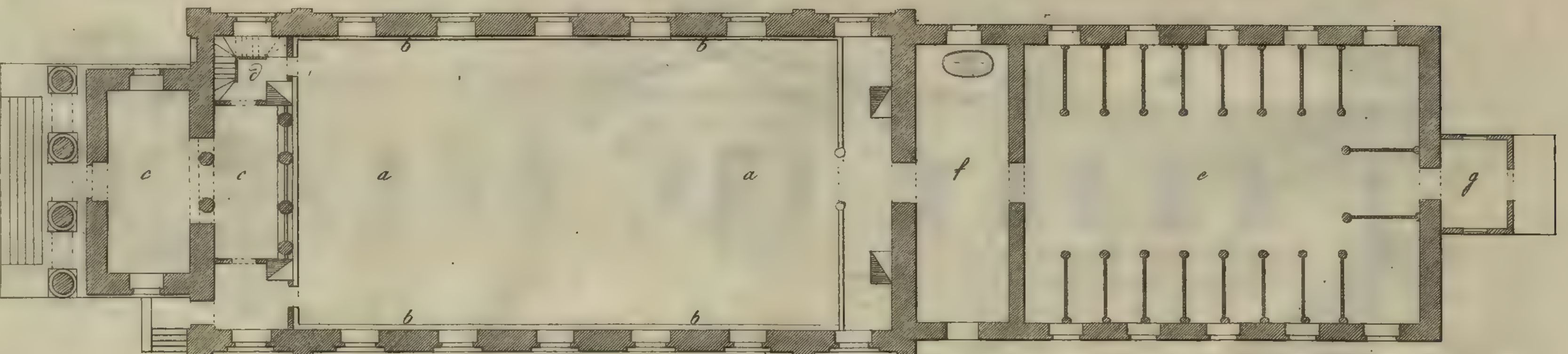






Разрезъ манежа и Канюшни

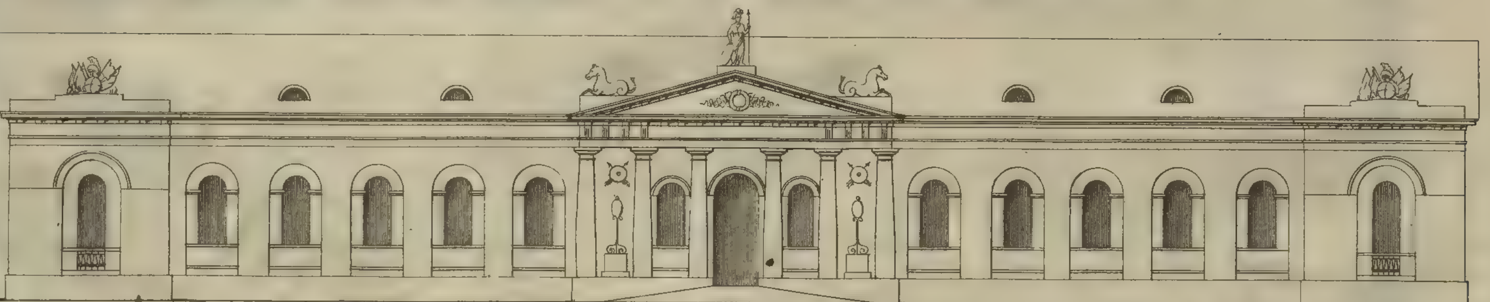




14.

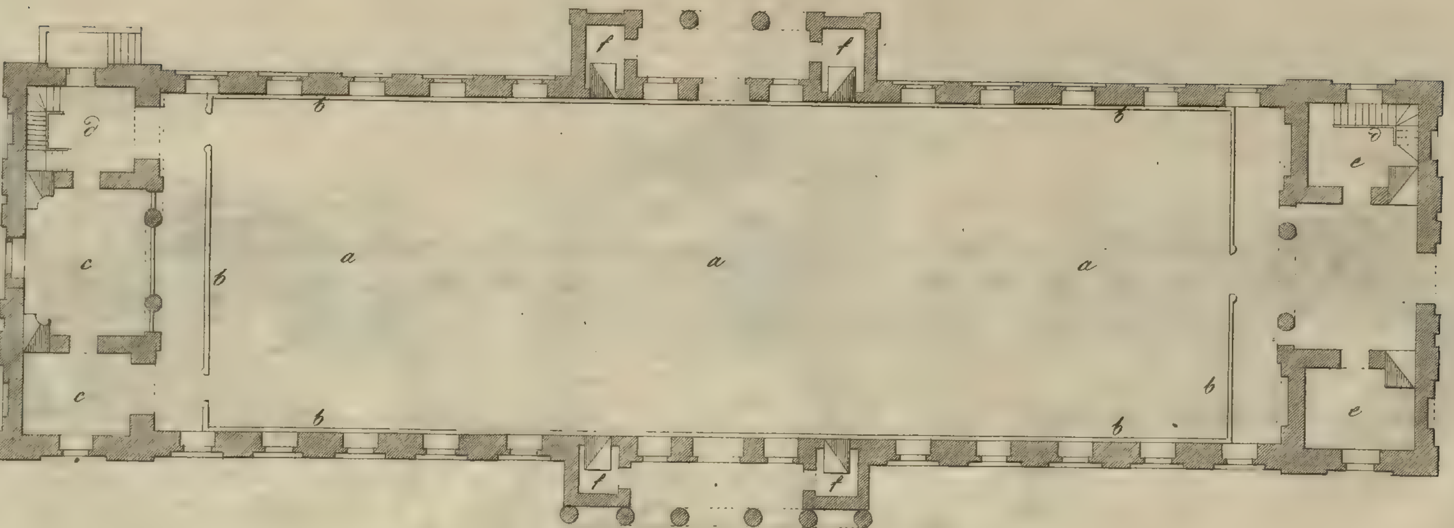
15.








g


a
a
a
b
b
b
b
b
b
c
c
e
e
f
f
f
f


1
2
3
4
5
10 Саженъ

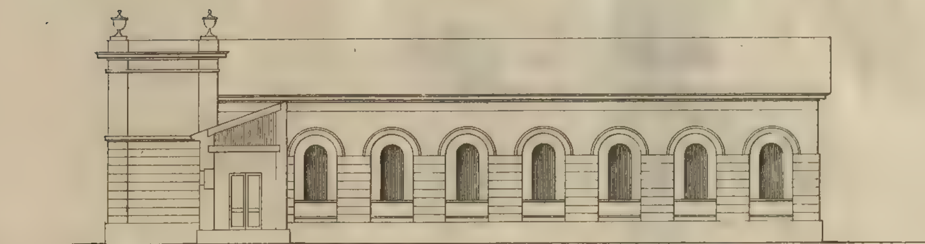
Фасадъ манежа и Канюшенъ



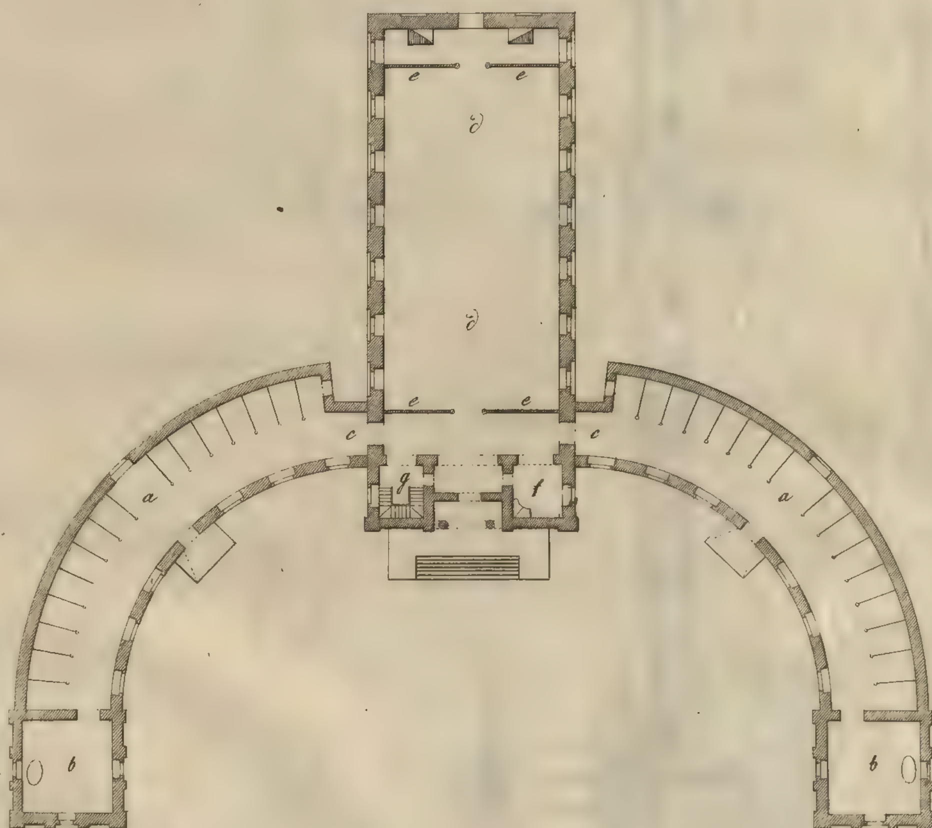


17.

Фасадъ боковой сторонъ манежа









19.



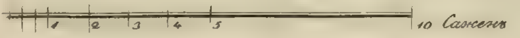


20.

Часть манежа

b b e a a e b b

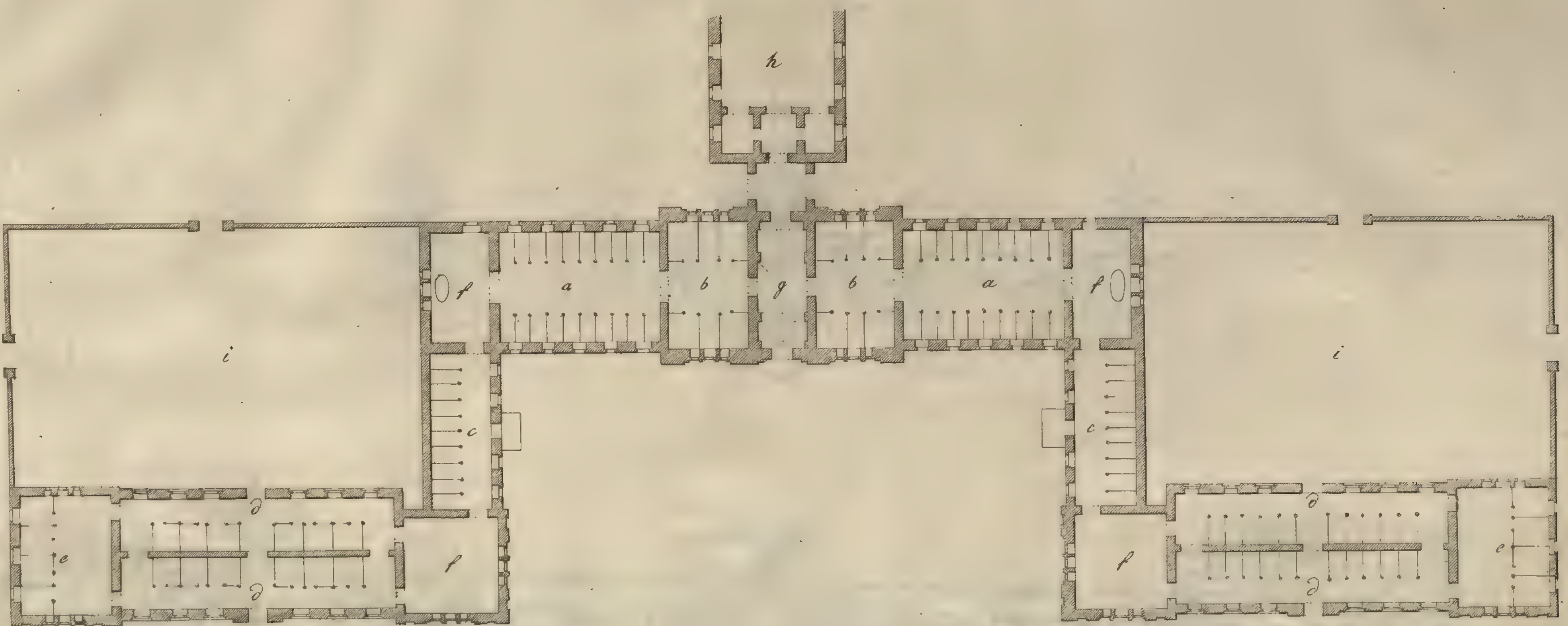
c ∂ ∂ c



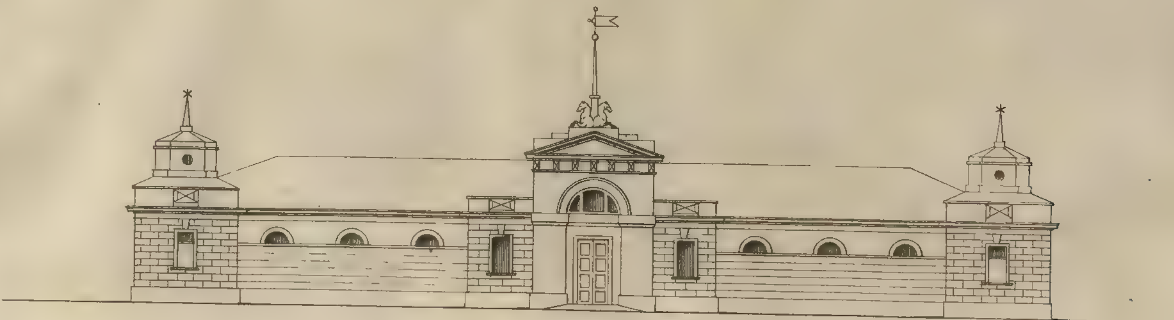


5 10 20 Саженъ

21.


h
a
b
g
b
a
f
f
c
c
i
i
д
д
e
e
f
f
5
10
15
20 Сажень

Фасады Канюшень коннаго Завода







Заводская Кобыла съ Жеребенкомъ.

План конюшни коннаго Завода



Планъ и Разрѣзъ

Деревяной конюшни коннаго Завода



1 2 3 Сажени

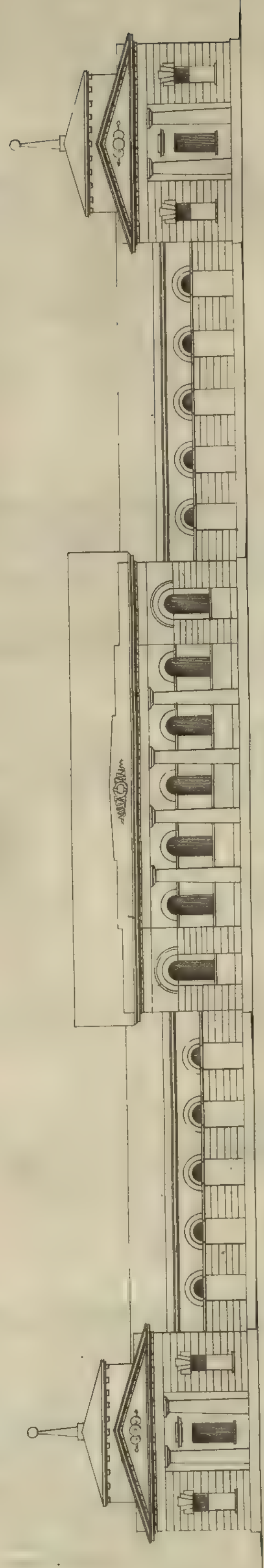
5 10 15 20 Саженъ


M
M
1
2
3
4
5
10 Саженъ

Планъ каменной конюшни съ манежью для Коннаго завода






1
2
3
4
5
10 Саженъ

Разрѣзъ конюшни
по линіи А В



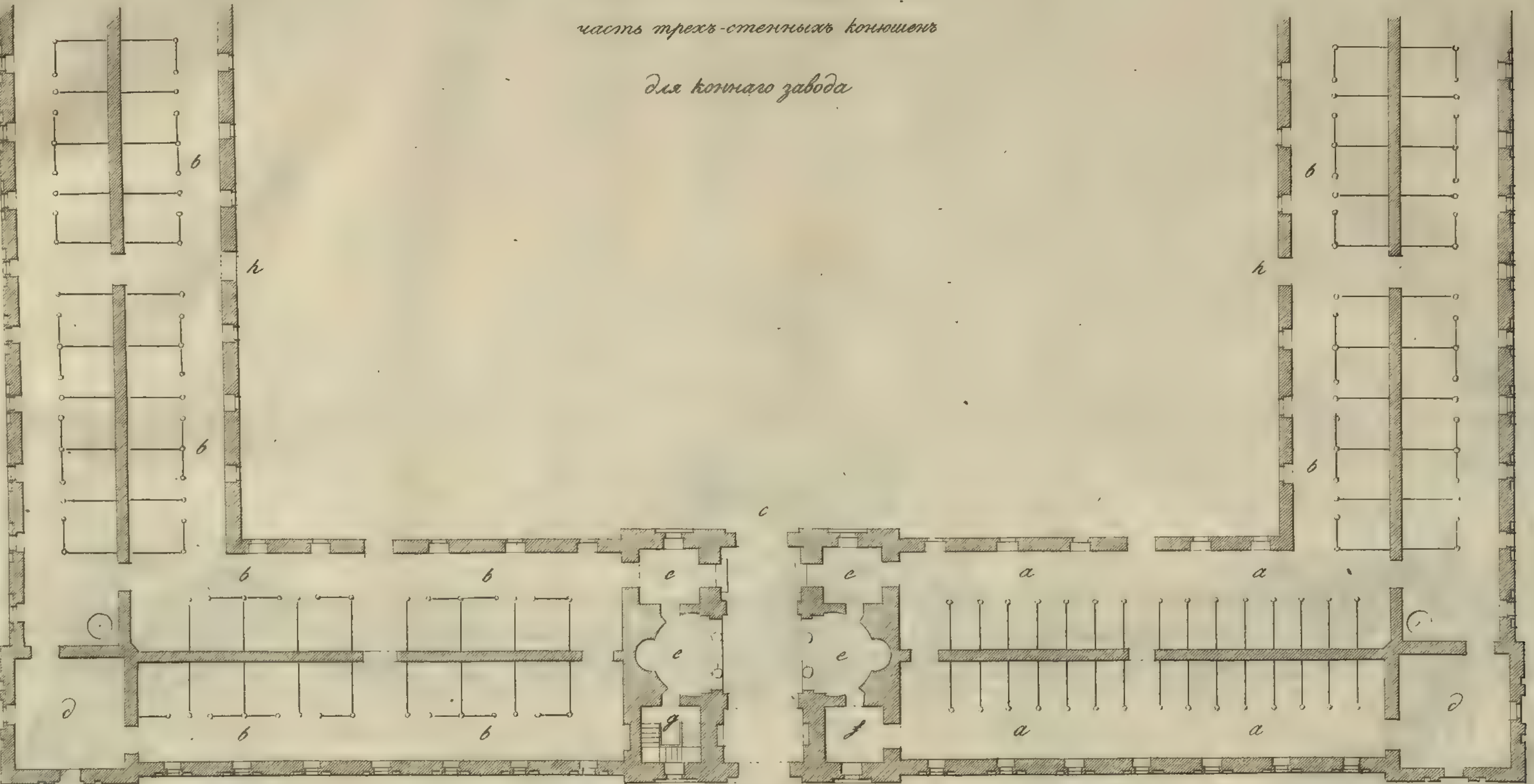


Планъ





31.

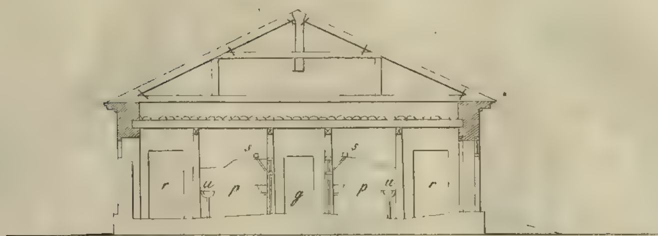

часть трехъ-стенныхъ конюшенъ
для коннаго завода
b
b
h
h
b
c
b
b
c
c
a
a
e
e
д
д
g
f
b
b
a
a
1 2 3 4 5
10 Саженъ

32.



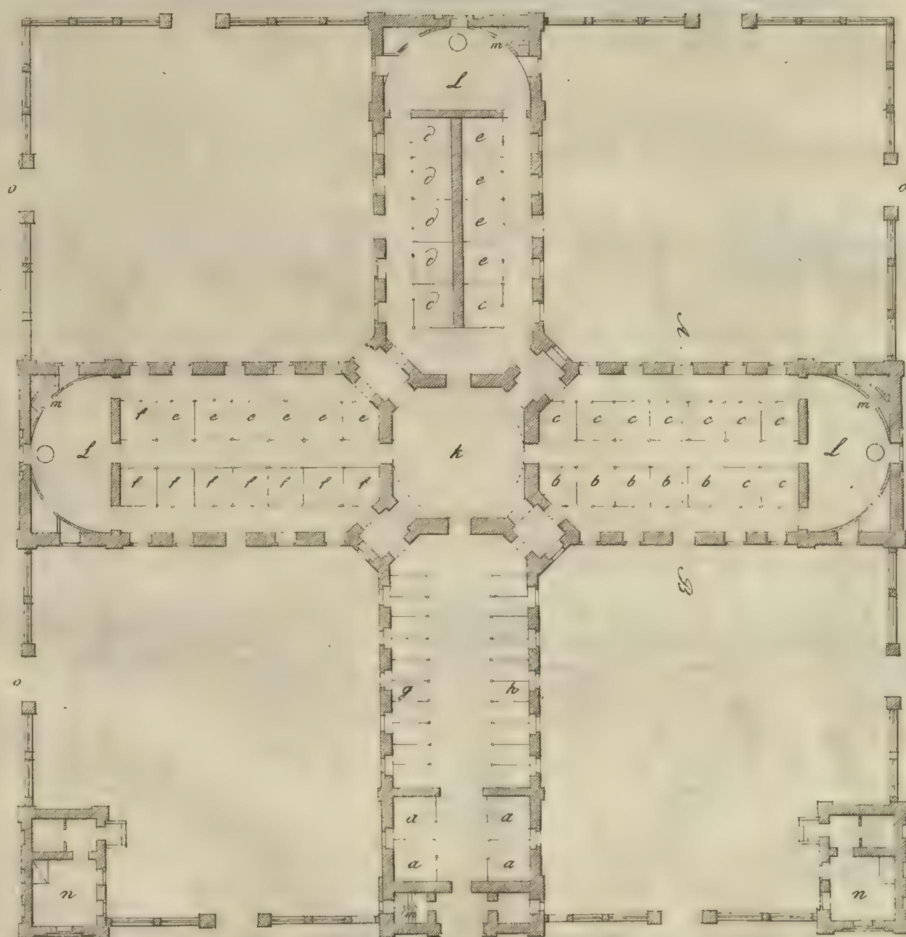
33.

Разрѣзъ конюшни
по линѣе A B.



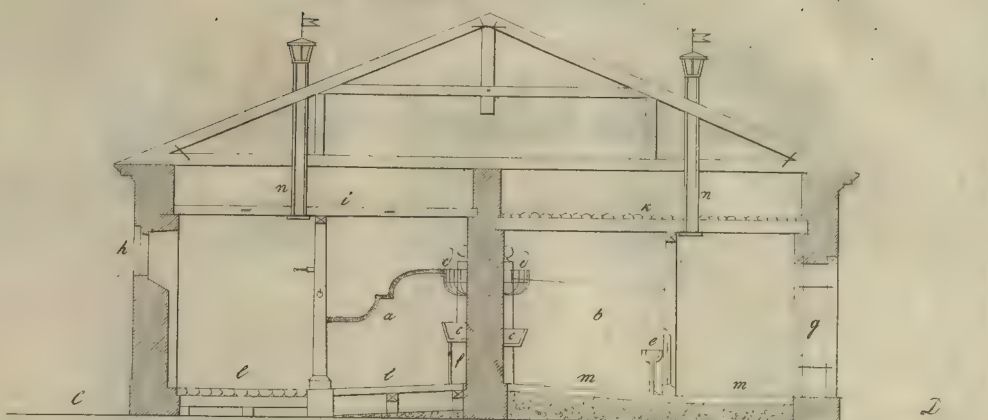


Планъ



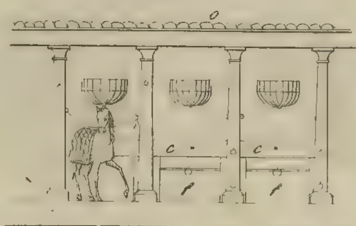


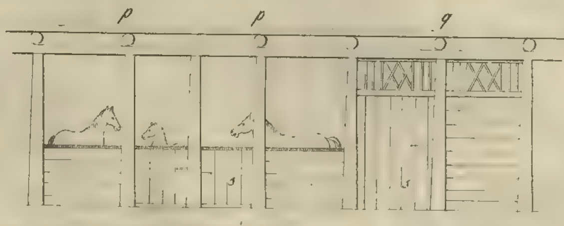
Разрѣзъ трехъ-стѣнной конюшни
къ плану на листѣ подъ № 30



Разрѣзъ по длинѣ конюшни

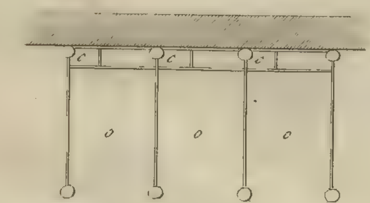
Стойла — отдѣлы для кобылъ — для жеребцовъ

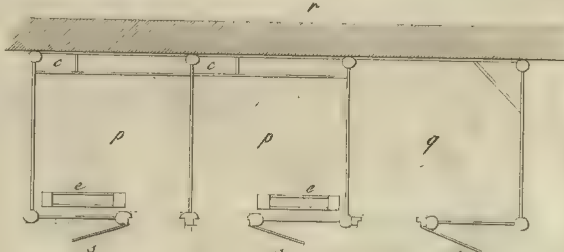




Планъ части конюшни

состоилами и отдѣлами







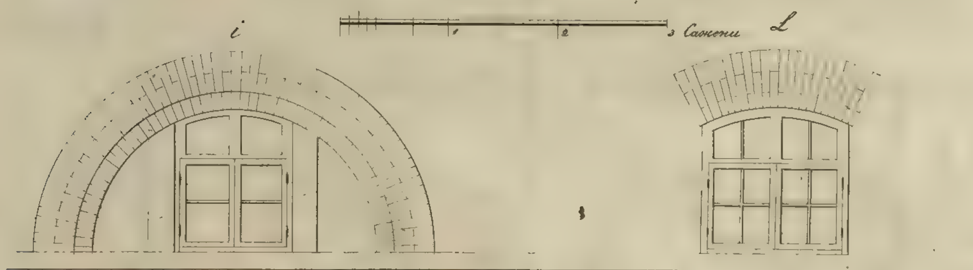
g



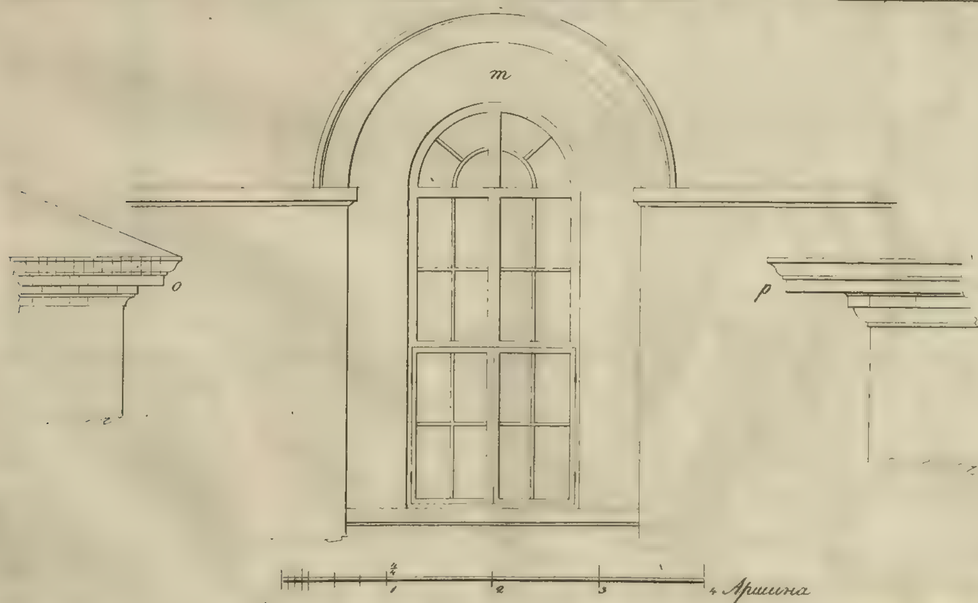
1 2 3 4 Сажени

Разрѣзъ манежа

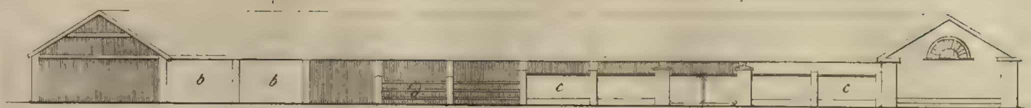


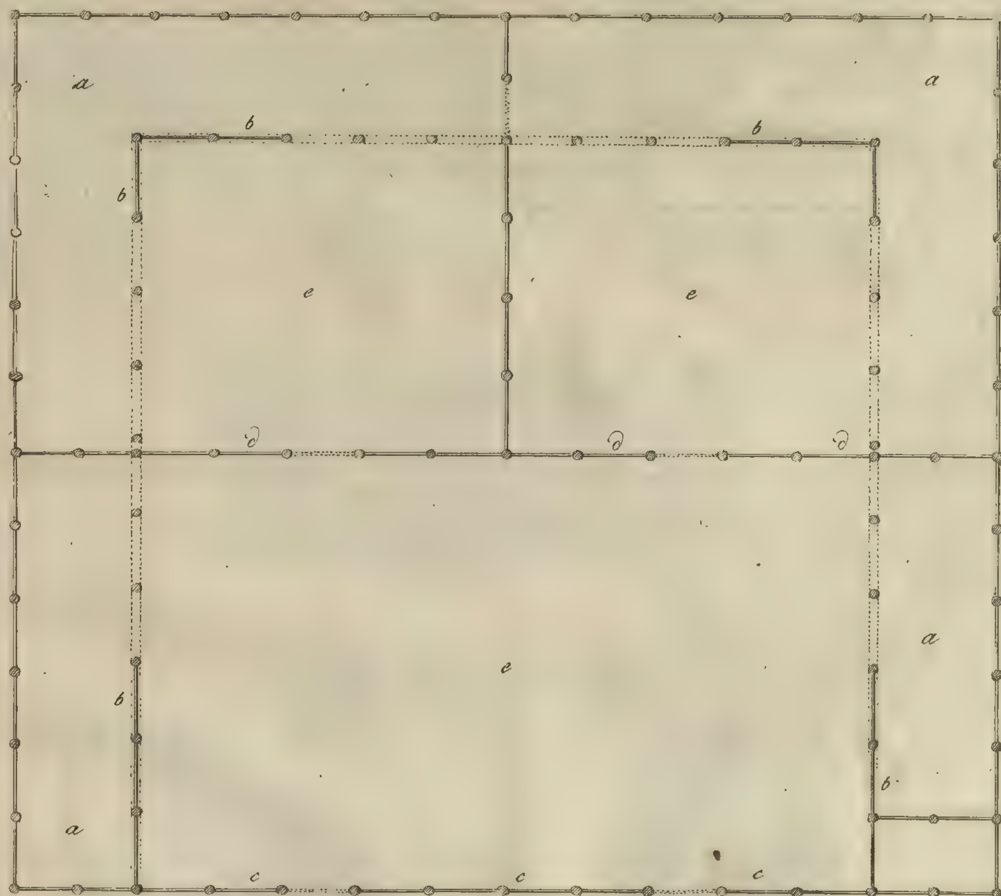






Фасадъ и Планъ Пригоннаго двора строющагося въ пастбищахъ

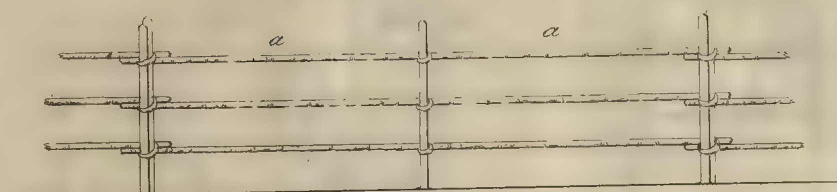


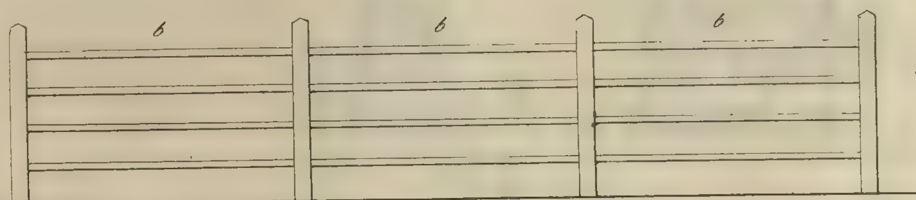


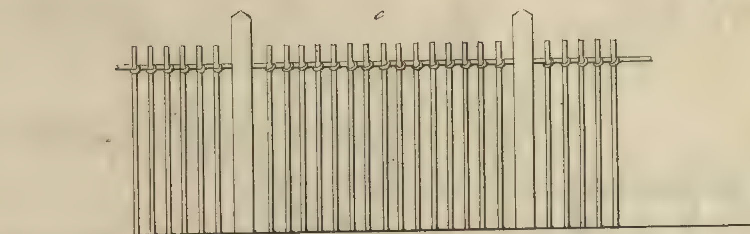


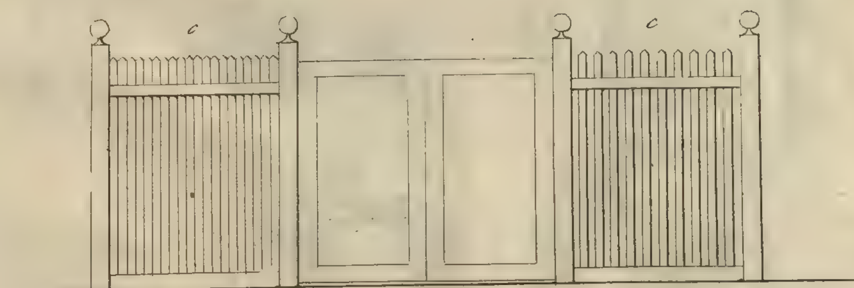
загородки пастбищныхъ мѣстъ

и левадъ











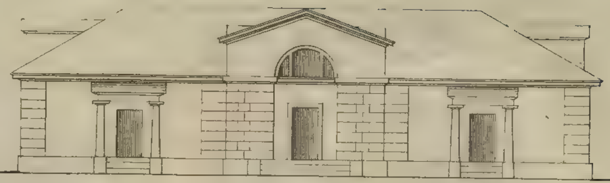
Кузница

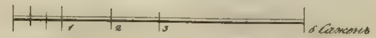
A



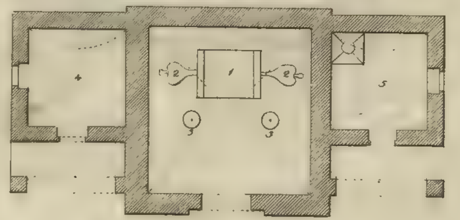
Магазинъ для овса

B

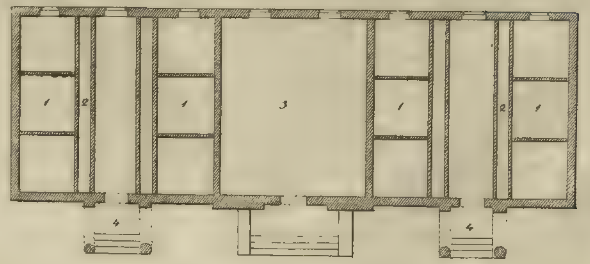




A



B

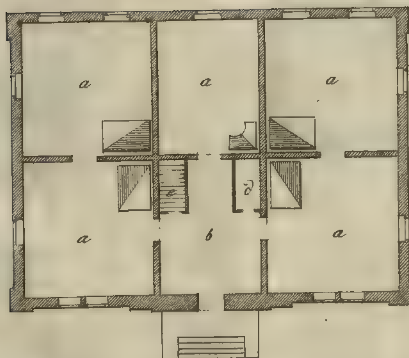


39.

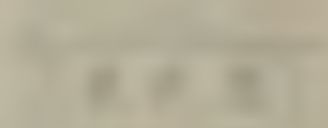
Деревянный флигель для жительства людямъ

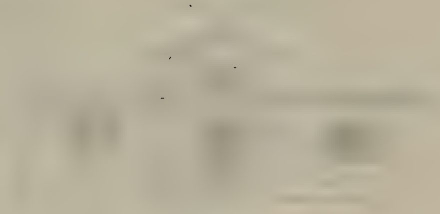


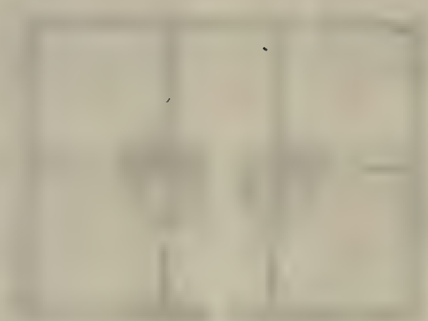






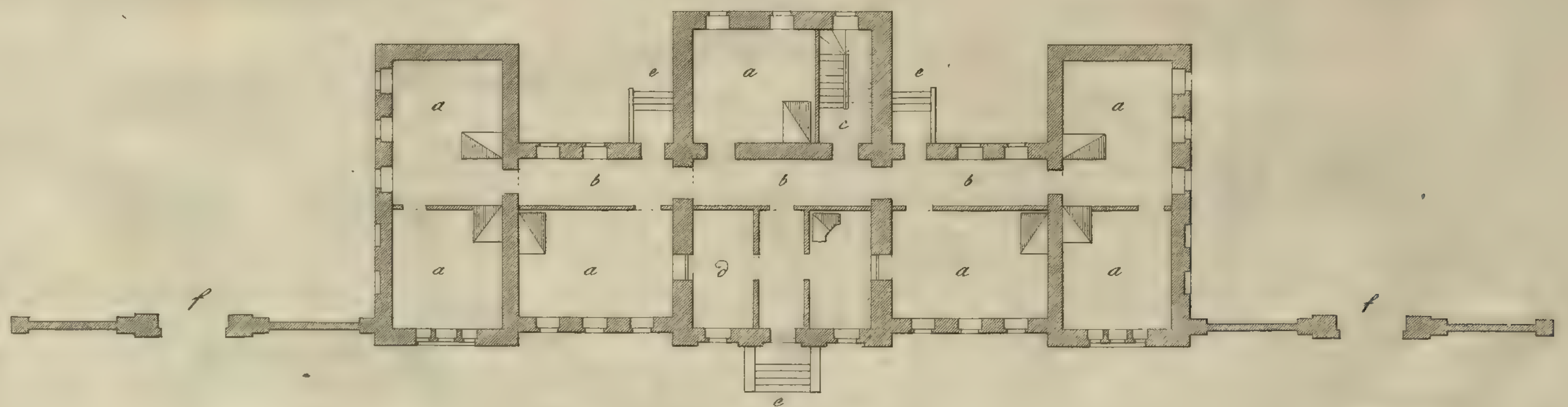


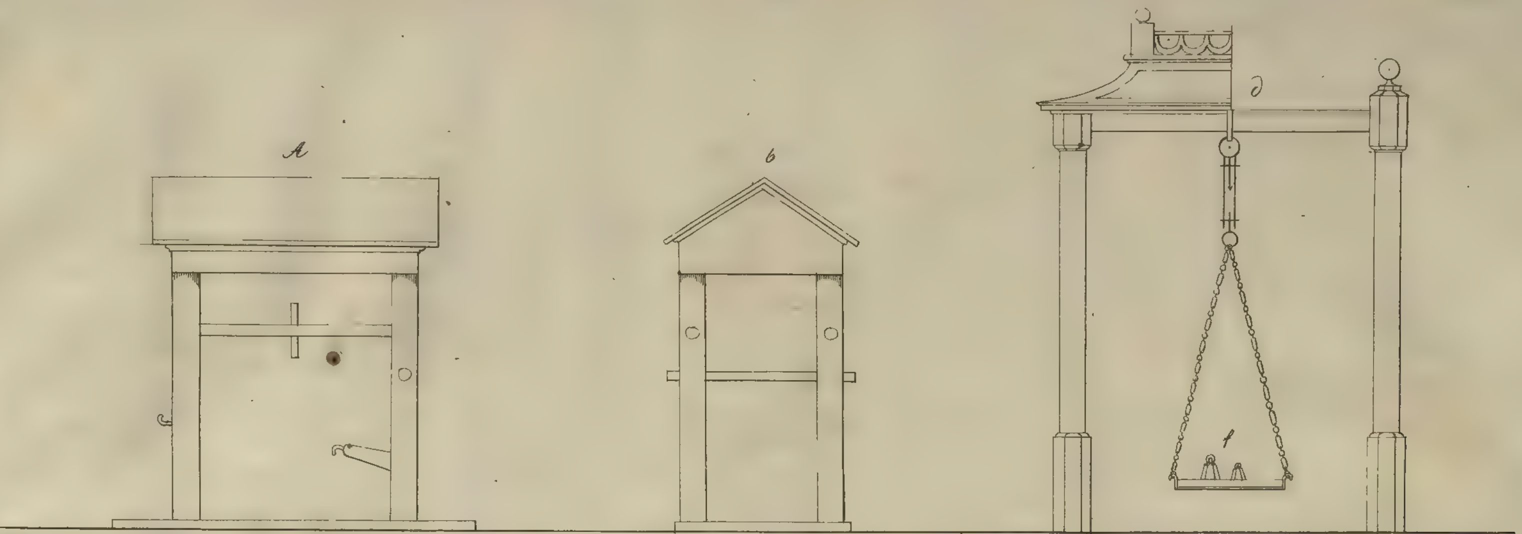




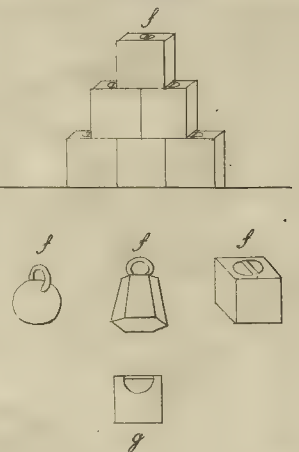
Каменный флигель для жительства людямъ

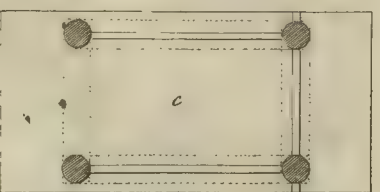




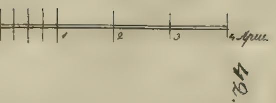








e





Корова съ Теленкомъ.

